

2007年度 学位論文紹介

大阪府立大学大学院工学研究科航空宇宙海洋系専攻

修士論文 2008.03

- 大利達也 衛星搭載簡易型降雨レーダのシステム設計
- 片上大輔 衛星搭載マイクロ波放射計及び赤外放射計データを用いた全球降水マップの作成
- 肥後誠輝 複数のドップラレーダ並びにディストロメータによる雨滴粒径分布の測定
- 渡邊圭太 次世代の衛星搭載降雨観測レーダのシステム設計
- 渡邊友紀 放射伝達モデルを用いた東西太平洋における TRMM 降雨プロダクトの検証

九州大学大学院総合理工学府大気海洋環境システム学専攻

博士論文 2008.03

- 弓本桂也 Study of regional chemical transport model with four-dimensional variational (4 DVAR) data assimilation method (4次元変分データ同化手法を用いた領域物質輸送モデルに関する研究)

修士論文 2008.03

- 内田智恵 全球気候モデルを用いたエアロゾル準直接効果に関する研究
- 小糸竜太 気象要素の日変化に対する人為起源エアロゾルの影響に関する研究
- 田中真理子 タリム盆地のダスト層と対流不安定に関する研究
- 馬場龍太 化学輸送モデルを用いた2007年春季の光化学オゾンと経年変化の解析

九州大学大学院理学府地球惑星科学専攻

修士論文 2008.02

- 麻生祥仁 NAO, PNA と成層圏卓越変動の励起メカニズム
- 生雲愛子 火星の気候システムにおける多重解についての考察
- 今藤友紀 梅雨前線の挙動の長期変動
- 大河内智美 台風の発生とモンスーン合流域
- 沖山晃一 梅雨期における九州付近の降水の日変

化

- 加藤亮平 木星大規模渦の数値モデリング
- 熊田桂子 3次元 Wave Activity Flux の下部熱圏潮汐波への適用と1日潮汐波が時間平均場に与える影響について
- 永柄 恵 成層圏突然昇温に伴う子午面循環について
- 中島一徳 対流圏中層の乾燥度がスーパーセルストームの発達に及ぼす影響について
- 福田純也 大気自由振動の最適励起

京都大学大学院情報学研究所通信情報システム専攻

修士論文 2008.03

- 岸 豊久 VHF 帯大気レーダーとライダーによる非降水雲内及び周辺の風速観測

京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻

博士論文 2007.05

- 山根悠介 バングラデシュにおけるシビアローカルストームの気候学的特性と発生環境に関する研究

博士論文 2007.09

- 高島久洋 An observational study of ozone variation in the tropical tropopause layer (熱帯対流圏界面遷移層内のオゾン変動に関する観測的研究)

博士論文 2008.03

- 鈴木順子 熱帯対流圏界面領域にみられる東進擾乱の時空間変動性に関する研究

修士論文 2008.03

- 阿部 良 温暖化による温帯低気圧活動の変化
- 伊藤耕介 QBO と太陽活動11年周期変動との交互作用としての冬季極域成層圏対流圏変動に関する数値実験
- 伊藤晋悟 成層圏突然昇温の直後における惑星規模波の下方伝播に関する解析的研究
- 大内田健 メソスケールの予測可能性とシアー強度との関係についての雲解像モデルを用いた数値実験
- 風本圭佑 ブロッキングと成層圏突然昇温との関連についての解析的研究
- 北見佳史 初夏に東アジアに見られる10-25日周期の季節内変動の解析

- 佐々木俊輔 回転球面上の減衰性2次元乱流から生じる西向き周極流の形成機構に関する研究
- 佐藤和歌子 台風8019号に伴う竜巻に関する数値実験
- 田畑悦和 インドネシア海洋大陸域におけるウィンドプロファイラー観測
- 玉井恭平 二重眼構造をともなう台風の三次元シミュレーション
- 津島俊介 バングラデシュとその周辺における雲システムの特徴について
- 中村光邦 京都府内で発生する冬の内陸型降水についての数値実験
- 西尾祐一 温帯低気圧化時に台風の北側に形成する降水域に関する数値実験 ～1998年台風7号の事例～
- 西谷 諒 カタバ風ジャンプ形成における乱流の効果に関する数値実験
- 林 麻利子 PNA パターンの予測可能性に関する研究
- 正木岳志 JRA-25再解析データに基づくHadley 循環の長期変化に関する研究
- 南 宏樹 チベット高原上の水蒸気起源に関する研究
- 宮本佳明 強風下の海面粗度変化による台風の強度への影響に関する数値的研究
- 村上振一郎 f 平面浅水系における孤立渦の安定性と重力波放射について
- 吉田裕一 初秋の東アジア域における大気循環場の年々変動に関する解析的研究
- 高知大学大学院理学研究科自然環境科学専攻**
修士論文 2008.03
- 太田衣美 2006年7月5日に高知県で発生した突風災害の気象学的検証
- 福原弘之 室内実験によるトラベリングマイクロバーストの特性解析
- 古川訓男 線状降水帯の対流雲と落雷分布—2004年8月17日高知県大川村の事例—
- 山下賢介 竜巻状鉛直渦の内部構造と竜巻飛散物の挙動
- 神戸大学大学院自然科学研究科地球惑星システム科学専攻**
博士論文 2008.03
- 野津雅人 インドシナ半島下部対流圏における大気鉛直安定度：季節変化とその熱収支解析に基づく解釈
- 修士論文 2008.03
- 百武宏之 非線形エクマンパンピングと台風の目の形成について
- 総合研究大学院大学複合科学研究科極域科学専攻**
博士論文（論文博士） 2008.03
- 本吉弘岐 衛星リモートセンシングによる東南極氷床域の積雪粒径の分布に関する研究
- 筑波大学大学院環境科学研究科環境科学専攻**
修士論文 2008.03
- 鈴木一歩 大気長周期変動に見られる PNA パターンの成因と特性に関する解析および理論的研究
- 筑波大学大学院生命環境科学研究科地球環境科学専攻**
博士論文 2008.03
- 足立幸穂 Climatology of Surface Cyclogenesis and Cyclone Track in East Asia (東アジアにおけるサイクロジェネシスとサイクロントラックの気候学的研究)
- 井上忠雄 Fair-Weather Cumulus Clouds Forming over the Urban Area in Northern Tokyo (東京北部の都市上に生成する晴天積雲)
- 修士論文 2008.03
- 高野真之 モンスーン期にチベット高原内部で発生した小低気圧の解析
- 向野智彦 IPCC-AR4 気候モデルデータを用いた気温の変動に関する解析
- 電気通信大学大学院電気通信学研究科電子工学専攻**
博士論文（論文博士） 2006.09
- 鈴木智幸 夏季・冬季における雷雲と雷放電現象の電気的特性に関する研究
- 東海大学大学院工学研究科航空宇宙学専攻**
修士論文 2007.03
- 宇田川佑介 Shifts of Sea-Ice Patterns in the Southern Ocean in Association with Large-Scale Atmospheric Modulation (南半球大気大循環の変調に関連した南大洋における海氷変動パターン)

- の変化)
橋本賢一郎 Climatological Description of Bomb Cyclones and their Interannual Variation in Northern Hemisphere (北半球で発生する爆弾低気圧の気候学的分布と年々変動)
- 東海大学大学院理学研究科物理学専攻**
修士論文 2008.03
高野陽平 Anomalous cold and warm climates juxtaposed around Japan in winter 2005/06 and their relation to large-scale atmospheric circulations (熱源・水蒸気源解析からみた2005/06年冬季異常気象と大気大循環の関係)
- 野澤徳臣 エアロゾル粒子の鉛直分布解析に関する研究
- 東海大学連合大学院地球環境科学研究科地球環境科学専攻**
博士論文 2008.03
中村 哲 北極振動がエルニーニョ南方振動に与える影響
- 東京工業大学大学院総合理工学研究科環境理工学創造専攻**
修士論文 2008.03
大倉大央 夏期東京都心部における関東山地起源の短時間強雨の発生機構に関する研究
- 東京工業大学大学院理工学研究科国際開発工学専攻**
博士論文 2008.03
稲垣厚至 Atmospheric turbulence over an array of massive cubes
- 東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻**
博士論文 2007.09
林 梅云 Long-range Transport and Source-receptor Relationships of Acidifying Substances in East Asia (東アジアにおける酸性化物質の長距離輸送と排出—受容関係)
- 修士論文 2008.03
新井裕子 自然および社会的要因に着目した全球洪水リスク評価
内海信幸 日本全域の降水量分布推定
- 東京大学大学院新領域創成科学研究科環境学研究系自然環境学専攻**
修士論文 2007.03
濱田太郎 地球温暖化による冬季日本海側地域の降水量変動の研究
- 修士論文 2008.03
安生哲也 大気中におけるメタンの化学輸送シミュレーションに関する研究
- 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻**
博士論文 2007.05
白井厚太郎 Elemental fractionation in biogenic calcium carbonate (生物源炭酸塩の微量元素変動)
- 博士論文 2007.09
イシャク Intraseasonal Oceanic Variations in the Southeastern Tropical Indian Ocean (インド洋熱帯域南東部における季節内変動)
イスカンダル
向井真木子 A study of anthropogenic impacts on the radiation budget and the cloud field in East Asia (人為起源気候変動要因が東アジア域の放射場と雲場に及ぼす影響に関する研究)
- 博士論文 2007.10
猿楽祐樹 Observational Study of Comet 2 P/Encke Dust Cloud (2 P/エンケ彗星ダスト雲の観測的研究)
- 博士論文 2008.03
石丸 亮 Chemical effects of satellitesimal impacts on Titan's atmosphere—On impact origin of Titan's N₂ atmosphere—(微衛星衝突がタイタン大気に及ぼす化学的影響—タイタン窒素大気の衝突起源—)
- 大島 長 Modeling studies on aging process of black carbon and its impact on aerosol optical properties (数値モデルによるブラックカーボンの被覆過程とエアロゾル光学特性に関する研究)
- 佐々木貴教 Numerical Study of Multi-Component Hydrodynamic Escape: Application to the Early Venusian Atmosphere (多成分ハイドロダイナミックエスケープの数値計算: 初期金星大気

- への適用)
- 原田雄司 True Polar Wander Due to Surface Mass Loading on Mars (火星における表層質量荷重による真の極移動)
- 古市尚基 Model predicted distribution of wind-induced internal wave energy in the world's oceans (風応力擾乱によって励起された内部重力波の全球的な空間分布に関する数値的研究)
- マルセロ ロッコ Geochemical analysis of distribution and behavior of hazardous elements in waters and sediments in a ground-water-recharged river, Santiago (サンティアゴ市内の河川の水及び堆積物中の有害元素の分布と挙動の地球化学的分析)
- 宮川拓真 Studies on transformation and transport of submicron aerosols in urban atmosphere (都市大気中における微小エアロゾルの変質・輸送過程に関する研究)
- 茂木信宏 Development of Method for Single-Particle Measurement of Black Carbon Aerosol and Atmospheric Observations (ブラックカーボンエアロゾル単一粒子の測定法の開発と大気観測)
- 雪本真治 Structure of a suction vortex: Importance of the bottom boundary layer (吸い込み渦の構造に関する研究—底面境界層の重要性—)
- 渡邊英嗣 Modeling study on Pacific water transport in the Arctic Ocean (北極海における太平洋起源水の輸送過程に関するモデル研究)
- 修士論文 2008.03
- 石坂賢嗣 Circumglobal teleconnection pattern of the climatic features and the long-term variation in the Southern Hemisphere
- 石崎 理 Influence on the marine environment of active methane plumes off Naoetsu, eastern margin of Japan Sea (日本海東縁、直江津沖のメタンブルームが及ぼす海洋への影響)
- 一條寛典 ダスト輸送モデルを用いた氷期のダスト分布シミュレーション
- 伊藤裕子 火星の夏期南極域における大気ダストの変動
- 岩本達志 光音響法を用いた黒色炭素粒子の光吸収特性に関する研究
- 浦川昇吾 海底熱源に対する熱塩循環の応答のエネルギー論
- 袁 潮霞 Respective Influences of IOD and ENSO on the Tibetan Snow Cover in Early Winter (チベット高原の初冬の積雪面積変動にダイポールモード現象とエルニーニョ現象が及ぼす影響)
- 岡田裕毅 氷期間氷期サイクルにおける北半球氷床の氷床-固体地球相互作用に関する研究
- 小野淳也 水星ナトリウム外圏大気の分布に関する研究
- 門脇弘幸 ビン型領域雲モデルを用いた東部太平洋における夏季層積雲の微物理特性に関する研究
- 金子 仁 乱流鉛直混合による北太平洋中層水の変質過程についての観測的研究
- 木村隆太郎 氷期における急激な気候変動が北太平洋および東アジア域へ与える影響
- 久保田恵子 全球凍結過程における海洋生物化学循環の挙動
- 神山 徹 Study of atmospheric dynamics at the cloud top of Venus deduced from cloud-tracked winds (雲の特徴追跡による金星雲頂高度における大気力学の研究)
- 児島 恵 チベット高原の有無が気候と植生へ与える影響
- 齊藤洋一 離散進行型スコールラインの数時間変動に関する数値的研究
- 佐藤陽祐 雲粒子成長モデリングにおける統計的手法の導入に関する研究
- 白岩 学 Observational and experimental studies on the mixing state of black carbon aerosol (ブラックカーボン粒子の混合状態に関する観測的及び実験的研究)
- 杉本裕之 黒潮流軸上に発生する対流雲に関する

- 研究
対比地大輔 軌道要素が惑星気候及び惑星上での生存可能環境に与える影響の研究
- 鉄嶺賢太 地球型原始惑星集積期における親気性元素の挙動
- 徳竹大地 希ガスをトレーサーとした海洋循環の研究
- 徳田健二 金星雲上 HCl 半球分布の分光観測
- 馬上謙一 He 同位体比測定用質量分析計の開発
- 彦坂健太 TRMM 衛星データを用いた梅雨期における降雨特性の統計的解析
- 比連崎路夫 大気化学モデルを用いたアラスカ上空対流圏 CO の変動に関する研究
- 福谷 陽 梅雨前線上のメソスケール低気圧の構造と発達機構に関する研究
- 堀池智之 ティモール海海底堆積物の地球化学的分析によるオーストラリアンモンスーンの強化のタイミングの決定
- 松田優也 放射対流平衡問題における雲面積の雲物理依存性
- 目黒亜衣 北太平洋における海洋大気エアロゾル中のリンの挙動
- 八木雅宏 千島列島海域における密度逆転を用いた乱流混合の観測研究
- 横田浩平 先カンブリア時代の大気酸素濃度変動の風化モデリング
- 渡邊雅倫 中国広州におけるエアロゾル化学組成とその変質過程に関する研究
- 東北大学大学院理学研究科地球物理学専攻**
博士論文 2006.09
中岡慎一郎 A Study of Air-Sea Carbon Dioxide Exchange in the Greenland Sea, the Barents Sea and the Southern Ocean (グリーンランド海, バレンツ海および南大洋における大気-海洋間の二酸化炭素交換に関する研究)
博士論文 2007.03
八代 尚 A Study of Temporal and Spatial Variations of Tropospheric Carbon Monoxide (対流圏における一酸化炭素の時間空間変動に関する研究)
博士論文 2007.09
沢田雅洋 Cloud resolving simulations on cloud microphysical impacts on tropical cyclone (雲物理過程が熱帯低気圧に及ぼす影響に関する雲解像数値実験)
- 張 霞 Concentration variations of atmospheric carbon dioxide and their interpretation
- Rosbintarti Numerical Study on the Southeast Asian summer monsoon through the sensitivity experiments to the Sea Surface Temperatures and the Land-Sea Thermal Contrast (海面水温および海陸の熱的なコントラストに対する感度実験に基づく東南アジアモンスーンの数値モデルによる研究)
- 博士論文 2008.03
八木晃司 日本の冬季・夏季地上気温の卓越変動と大気大循環との関係
- 修士論文 2006.03
梅沢 拓 メタンの同位体比分析システムの開発と大気中メタンへの応用
- 小木昭典 大気中酸素濃度の高精度連続測定法の開発に関する研究
- 弦間康二 成層圏における温室効果気体の変動に関する研究
- 松本康志 南極ドームふじ深層氷床コアから復元した過去の大気組成の変動
- 修士論文 2008.03
大川歩子 成層圏における二酸化炭素の放射性炭素同位体比の変動
- 後藤大輔 高精度酸素濃度連続観測装置の開発と大気観測への応用
- 佐藤拓也 宮城県における冬季筋状雲による降雪発生メカニズム
- 次田 泰 ヤマセ船舶観測時の三陸沖下層雲に関する数値的研究
- 松島寛尚 第二期ドームふじ深層氷床コアから復元した過去の大気組成の変動
- 吉田龍平 潜在的応答特性の概念に基づく大気森林間の水熱交換に関する研究
- 名古屋大学大学院環境学研究科地球環境科学専攻**
博士論文 (論文博士) 2008.03
西田千春 Factors controlling variation of number-size distribution of submicron aerosol particles observed at Mt. Norikura (乗鞍岳で観測された

- サブミクロンエアロゾル粒子の個数粒径分布の変化の要因)
 博士論文 2007.07
 李 薇 (LI Wei) Characteristics of turbulence and turbulent fluxes in the atmospheric surface layer over the Loess Plateau, China (中国黄土高原上の接地境界層における大気乱流と乱流フラックスの特徴)
- 博士論文 2007.09
 金 憲淑 Characteristics of Dust Events in the Taklimakan Desert —Influence of Land Surface Condition and High Mountains Surrounding the Desert — (タクラマカン砂漠におけるダスト現象の特徴—地表面状態と砂漠をとりまく山脈の影響—)
 佐野哲也 熱的局地循環に伴い発達する積乱雲と水蒸気輸送に関する観測的研究
 李 静敏 Dust Particles in Spring Snow at Mt. Tateyama, Japan : Shift of Shape Characteristics during Long-range Transportation (立山の春期積雪に含まれるダスト粒子：長距離輸送に伴う形状特性の変化)
- 博士論文 2007.12
 清水慎吾 Study on Maintenance Mechanism of Convective Cells in Meso-scale Convective Systems in Humid Sub-tropical Region (亜熱帯湿潤域におけるメソ対流系内の対流セルの維持機構に関する研究)
- 博士論文 2008.03
 高橋千陽 Study on Development Processes of Maritime and Continental Mesoscale Convective Systems in Inactive Phase of Madden Julian Oscillation over Northern Australia (オーストラリア北部におけるマッデン・ジュリアン振動不活発期の海洋性・大陸性メソ対流系の発達過程に関する研究)
 Prasanna Venkatraman Study of Atmospheric Water Balance over South Asian Monsoon Region (南アジアモンスーン地域に
- おける大気水収支の研究)
 松田好弘 降水の季節性がアジア高山域の氷河の気候感度と与える影響
 修士論文 2008.03
 天野智裕 南西諸島で観測された梅雨前線に斜交する降水セル列の構造
 和泉健司 Global biome distribution at mid-Holocene estimated from paleo-climate model data
 上田紗也子 サブミクロンエアロゾル粒子の吸湿性と混合状態に関する研究
 江口景子 粒径別に評価した雨滴の酸素・水素安定同位体比
 尾上万里子 梅雨期の沖縄周辺における対流セル内の降水粒子分布特性
 岡本祥子 ロシア・アルタイ山脈バルーハ氷河アイスコアに含まれる氷層を用いた夏期気温復元に関する研究
 楠 直大 風伝おろし発生機構に関する観測的研究
 志度裕子 立山山域の積雪に含まれるイオン成分—標高による違いと室堂平における年々変動の要因—
 新村周平 降水量観測データに基づく気候モデル降水量の季節変化再現性の評価
 初塚大輔 バングラデシュにおけるモンスーン降水量の季節内変動と年々変動
 吉田聖治 中国・淮河流域における接地層および混合層内の大気乱流の特徴
 吉田真己 成層圏気温低下トレンドの緯度高度分布の特徴に関する研究
- 弘前大学大学院理工学研究科地球環境学専攻**
 修士論文 2008.03
 小濱里沙 北半球における季節積雪の衰退傾向について
 佐川智孝 南大西洋収束帯 (SACZ) の形成メカニズムの数値的・観測的研究 —ブラジル高原の影響に着目して—
 竹内貴広 リンゴ園の熱収支・CO₂収支観測
- 防衛大学校理工学研究科地球環境科学専攻 (地球宇宙科学)**
 修士論文 2007.09
 小川由佳 夏季静穏時東京都心周辺における積乱雲発生の観測的研究

- 斎藤恭央 積雪の有無による夜間冷却量の違い
法政大学大学院人文科学研究科地理学専攻
修士論文 2008.03
大貫礼史 関東平野内陸域における夏季高温発現
日に関する研究
- 北海道大学大学院環境科学院環境起学専攻
博士論文 2008.03
Koropitan, Numerical modeling of a Coupled
Alan Physical-Biogeochemical System in
Frendy the Java Sea (ジャワ海の物理・生物
・地球化学システムに関する数値モデル)
- Seddik, A full-Stokes finite-element model
Hakime for the vicinity of Dome Fuji with
flow-induced ice anisotropy and fab-
ric evolution (氷床流動による氷の異
方性と構造変化を考慮したフルスト
ークス有限要素法モデルの構築と、南極
氷床・ドームふじ近傍への適用)
- 修士論文 2008.03
新井 剛 炭素・窒素安定同位体比を用いた、河
川流域における人間活動影響評価
石田圭佑 オゾンと二酸化窒素で定量化される日
本付近での広域大気質変動
佐々木唯精江 海洋植物プランクトンにおける紫外線
防御機構の評価
塩原 愛 紫外線が海洋植物プランクトンの光合
成に及ぼす影響
澁谷 剛 正規化植生指数 (NDVI) と気象要素
との関係
高橋舞子 冬季における成層圏 QBO の対流圏へ
の影響
竹村勇一郎 春季の北極振動と東アジアにおける夏
季降水量の変動
中下太陽 Evaluation of forest as a water reser-
voir during the snowmelt period and
analysis of snowmelt runoff mecha-
nism (融雪期における森林の水源涵
養機能評価と融雪流出機構の解明)
- 山野壮悟 Assessment of enhanced primary
productivity by an artificial sea bot-
tom mound (人工海底マウンドによ
る基礎生産力向上の評価)
- 吉田康平 熱帯対流圏界面気温の季節・経年ス
ケールにおける変動要因
Vegetation Dynamics in Eurasia
Eco-tone —NDVI time series ana-
lyses— (ユーラシアエコトーンにお
ける植生変動—NDVIの時系列解析—)
- 北海道大学大学院環境科学院地球圏科学専攻
博士論文 2008.03
金森晶作 Interpretation of detailed density
profiles of alpine ice cores as past
environment proxy signal (山岳雪氷
コアの精密密度プロファイルによる古
環境復元)
- 重光雅仁 Geochemical studies on particulate
nitrogen and its isotope ratio in the
western subarctic Pacific (西部北太
平洋亜寒帯域における粒子状窒素化合
物及びその同位体比に関する地球化学
的研究)
- 野村大樹 Effects of sea ice growth and melting
on air-sea CO₂ flux (海水の生成と融
解が大気-海洋間の二酸化炭素交換量
に及ぼす影響)
- 安成哲平 Studies on relationship between
Asian dust outbreak and the strato-
sphere-to-troposphere transport in
spring with coupled ice-core-meteo-
rology (アイスコア及び気象学的解析
を用いた春季黄砂発生と成層圏対流圏
輸送の関係についての研究)
- 修士論文 2008.03
阿部義子 2006年 HARIMAU 観測期間中にスマ
トラ島のレーダーサイトで発生した突
風の起源
浮穴 愛 十勝平野・長流枝内丘陵に分布する前
期更新世テフラ：岩石学的特徴とそれ
にもとづく火山活動史
陰 泳峻 Diversities and abundances of phyto-
plankton populations in the north-
west subtropical Pacific Ocean (北
西太平洋亜熱帯域における植物プラン
クトン群集の多様性と存在量)
- 大竹 潤 対流圏上層に起源をもつストームト
ラックの変動に関する研究
大宮 哲 風洞内における吹雪粒子の電荷—質量

- | | | | |
|-------|--|------------------------------|--|
| | 比率の測定 | | 年変動 |
| 菊田元美 | 対流圏中下層に存在するエアロゾルの鉛直層構造の出現特性と気象学的役割 | 北海道大学大学院地球環境科学研究科大気海洋圏環境科学専攻 | |
| 木滑英治 | 反射型干渉計の開発及び、III型不凍タンパク質による氷結晶モルフォロジーの制御 | 博士論文 (論文博士) 2007.12 | |
| 佐久間康平 | 大気大循環モデルにおける地形性降水のパラメタリゼーションとその大規模場への影響 | 山田芳則 | Observational Study on Kinematic and Thermodynamical Structures of Longitudinal-Mode Snow Bands over the Sea of Japan during Cold-Air Outbreaks—Difference in Characteristics under Weak and Large Vertical Shear Environment in the Band-Transverse Direction— (寒気吹き出し時のLモードのバンド状降雪雲の運動学的、熱力学的構造に関する観測的研究—走向に直交する方向の鉛直シアが弱い場合と強い場合における特徴の違い—) |
| 佐々木央岳 | アラスカ・ランゲル山雪氷コア中の鉄濃度から推定した北部北太平洋域への鉄の沈着量 | | |
| 新谷知也 | 北部南シナ海海底コアのバイオマーカー分析による最終氷期以降の環境復元 | 博士論文 (論文博士) 2008.03 | |
| 陶 泰典 | 1.5層準地衡流モデルにおける境界流の非線形発展と離岸 | 西濱洋介 | Analyses of Kuroshio Extension variability explored through assimilation of TOPEX/POSEIDON altimeter data into quasi-geostrophic models using both nudging and adjoint methods (ナッジング法と随伴方程式法を用いた準地衡流モデルへのTOPEX/POSEIDON 高度計データの同化による黒潮続流域の変動現象解明) |
| 菅原亮太 | 海中の酸素・炭素・水素同位体組成によりみた黒潮周辺海水の特徴 | | |
| 内藤智志 | 北海道における降雪の年々変動と大気循環場の関係 | | |
| 西村大輔 | Changes in surface flow speed over the past 100 years, Rhonegletscher, Swiss Alps (スイスアルプス・ローヌ氷河における過去100年の表面流動速度変化) | | |
| 浜元陽平 | オホーツク海沿岸に出現した波状エコーの構造と起源 | | |
| 水見山清子 | 2万5千分1地形図を用いた新潟県長岡市山古志地区の土地利用変化の解析とその要因 | 博士論文 2007.06 | |
| 福田洋平 | オホーツク海における溶存腐植物質の蛍光特性と移行挙動 | Mathew Roxy | Role of Sea Surface Temperature in influencing the Intraseasonal Variability of the Asian Summer Monsoon (アジアモンスーンの季節内変動に影響する海面水温の役割) |
| 干場康博 | 海洋の鉄循環過程と鉄の鉛直濃度分布の関係についての考察 | 博士論文 2008.03 | |
| 松田淳二 | オホーツク海の熱塩循環 | 青木邦弘 | Study on extratropical Rossby waves in a high resolution ocean GCM simulation (高解像度海洋大循環モデルシミュレーションにおける中緯度ロスビー波に関する研究) |
| 宮崎祐平 | オホーツク海の降雪雲と海水のドップラーレーダー観測 | | |
| 元木拓也 | 衛星ライダーLITEによる熱帯対流圏境界層内脱水過程の研究 | | |
| 森岡 浩 | 熱帯における対流圏オゾンの季節変動・年々変動・10年規模変動の解析 | 坂本 愛 | The behavior of marine biogases with feedback effect of the global warming in the North Pacific (地球温暖化の促進/減速を制御している北 |
| 森島秀太 | 宗谷暖流流量の季節・経年変動 | | |
| 山田晋也 | 極渦に見られる成層圏大気力学場の経 | | |

- | | | |
|------|---|--|
| | 太平洋生物起源ガスの定量化及び、その潜在的影響力に関する研究) | マサチューセッツ工科大学理学系研究科地球大気惑星科学専攻 |
| 高橋伸元 | 東京湾口における沈降粒子の実態と外洋への流出に関する研究 | 博士論文 2008.02 |
| 森 正人 | Dynamics of the Pacific/North American Teleconnection Pattern (PNA テレコネクションパターンの力学) | 杉山昌広 The Madden-Julian Oscillation and Nonlinear Moisture Modes (マッデン・ジュリアン振動と非線形水蒸気モード) |
-